

**FRTL\_C117**

16.01.2023

**Tastkontaktgeber mit 5-poligem M12-Anschluss**

**Allgemeine Daten**

Typenbezeichnung	FRTL_C117
Beschreibung	Kontaktgeber mit M12-Anschluss, Rastkragen
Approbationen	CE, UKCA
Schalterart	1S
Schutzart	IP00
Ausführung / Anschlüsse	M12-Stecker (integriert), 5-pol A-kodiert, AIDA
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur max.	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer	600.000 Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast)	600.000 Schaltspiele bei Nennlast
Durchgangswiderstand NO	< 50 mOhm (Auslieferung)
Min. Strom	6 mA
Min. Spannung	5 V
Prellzeit NO	< 10 ms

**Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)**

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	AC15	DC13
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	50 V	50 V
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	35 V	35 V
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	2 A	2 A
Schalvermögen	-	-
Therm. Dauerstrom	2 A	2 A

**Zusätzliche Angaben**

Einbaulage	beliebig
Normen	EN 60947-5-1
Drehmoment (M12-Stecker)	max. 0,4 Nm



B10d [Zyklen]	abh. von Betätiger
Werkstoffgruppe	I
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

### Hinweis

Ö=Öffner

Pinbelegung:

Pin 1 Pin 2 Pin 3 Pin 4 Pin 5 Typ  
NO n.c. n.c. NO n.c. 1 NO (AIDA)

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- der M12-Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
- der einzelne Steckerpin darf mit max. 2A belastet werden
- nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet
- Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!
- Betriebsanleitung beachten

